STAATSCOURANT
Officiële uitgave van het Koninkrijk der Nederlanden sinds 1814.
Nr. 39782
12 november 2015

Nieuwe normen NEN

Overzicht van nieuwe publicaties van het Nederlands Normalisatie-Instituut, inclusief de Europese normen, in de periode 8 oktober 2015 tot en met 5 november 2015. De normbladen kunnen worden besteld bij NEN-Klantenservice, tel. 015-2690391, waar men ook met vragen terecht kan. Tevens kunnen de genoemde normen via internet besteld worden (www.nen.nl). Correspondentieadres: Postbus 5059, 2600 GB Delft.

Document number	Title
AgroFood & Consument	
NEN-EN-ISO 10519:2015 en	Raapzaad – Bepaling van het chlorofylgehalte – Spectrometrische methode
NEN-EN-ISO 12951:2015 en	Textile floor coverings – Determination of mass loss, fibre bind and stair nosing appearance change using the Lisson Tretrad machine
NPR-CEN/TR 15371-1:2015 en	Veiligheid van speelgoed – Interpretaties – Deel 1: Antwoorden bij vragen over de interpretatie van EN 71-1, EN 71-2, en EN 71-8 en EN 71-14
NPR-CEN/TR 15371-2:2015 en	Veiligheid van speelgoed – Interpretaties – Deel 2: Antwoorden bij vragen over de interpretatie van de chemische normen in de EN 71 serie
NEN-EN 16923:2015 Ontw. en	Voedingsmiddelen – Bepaling van T-2 toxine en HT-2 toxine in granen en graanproducten voor zuigelingen en peuters, met LC-MS/MS na SPE zuivering Commentaar voor: 2015-12-08
NEN-EN 16924:2015 Ontw. en	Voedingsmiddelen – Bepaling van zearalenon in eetbare plantaardige oliën, met LC-FLD of LC-MS/MS Commentaar voor: 2015-12-08
NEN-ISO 18537:2015 en	Traceerbaarheid van schaaldierproducten – Specificaties over te registreren informatie in distributieketens van gevangen schaaldieren
NEN-EN-ISO 18743:2015 en	Microbiologie van de voedselketen – Detectie van Trichinella spierlarven in vlees door middel van de kunstmatige digestiemethode
NVN-CEN ISO/TS 18867:2015 en	Microbiologie van de voedselketen – Polymerase chain reaction (PCR) voor de detectie van pathogenen in voedingsmiddelen – Detectie van pathogene Yersinia enterocolitica en Yersinia pseudotuberculosis
NVN-ISO/TS 3550-3:2015 en	Sigaretten – Bepaling van het verlies van tabak aan de uiteinden – Deel 3: Methode met een vibratieapparaat (vibro-bench)
NEN-EN-ISO 5402-2:2015 en	Leer – Bepaling van de buigweerstand – Deel 2: Bladbuigmethode
NEN-EN 71-5:2015 en	Veiligheid van speelgoed – Deel 5: Chemisch speelgoed (sets) anders dan scheikundedozen
Bouw & Installatie	
NEN-EN 12672:2015 Ontw. en	Chemicaliën voor behandeling van water bestemd voor menselijke consumptie – Kaliumpermanganaat Commentaar voor: 2016-01-16
NPR-CEN/TR 1295-4:2015 en	Statische berekeningen van buitenrioleringen en waterleidingen buiten gebouwen onder verschillende belastingsomstandigheden – Deel 4: Parameters voor de betrouwbaarheid van het ontwerp
NEN-EN 13165:2012+A1:2015/Ontw. A2:2015 en	Producten voor thermische isolatie van gebouwen – Fabrieksmatig vervaardigde producten van hard polyurethaanschuim (PUR) – Specificatie Commentaar voor: 2015-12-21
NEN-EN 13166:2012+A1:2015/Ontw. A2:2015 en	Producten voor thermische isolatie van gebouwen – Fabrieksmatig vervaardigde producten van fenolschuim – Specificatie Commentaar voor: 2015-12-21
NEN-EN-ISO 13350:2015 en	Ventilatoren – Prestatiebeproeving van straalventilatoren
NEN-EN 13476-1:2015 Ontw. en	Kunststofleidingsystemen voor drukloze ondergrondse rioleringen – Leidingsystemen met een gestructureerde wand van ongeplasticeerd poly(vinyl chloride)(PVC-U), polupropeen (PP) en polyetheen (PE) – Deel 1: Algemene eisen en prestatiekenmerken Commentaar voor: 2015-12-08
NEN-EN 13476-2:2015 Ontw. en	Kunststofleidingsystemen voor drukloze ondergrondse rioleringen – Leidingsystemen met een gestructureerde wand van ongeplasticeerd poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropeen (PP) en polyetheen (PE) – Deel 2: Specificaties voor buizen en hulpstukken met gladde binnen- en buitenkant en het systeem, Type A Commentaar voor: 2015-12-08
NEN-EN 13476-3:2015 Ontw. en	Kunststofleidingsystemen voor vrij verval buitenriolering – Leidingsystemen met een gestructureerde wand van ongeplasticeerd poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropeen (PP) en polyetheen (PE) – Deel 3: Specifcaties voor buizen, hulpstukken met gladde binnenkant en geprofileerde buitenkant en het systeem, Type B Commentaar voor: 2015-12-08
NEN-EN 14037-1:2015 Ontw. en	Free hanging heating and cooling surfaces for water with a temperature below 120°C – Part 1: Pre-fabricated ceiling mounted radiant panels for space heating – Technical specifications and requirements Commentaar voor: 2016-01-16

Document number	Title
NEN-EN 14037-2:2015 Ontw. en	Free hanging heating and cooling surfaces for water with a temperature below 120°C – Part 2: Pre-fabricated ceiling mounted radiant panels for space heating – Test method for thermal output Commentaar voor: 2016-01-16
NEN-EN 14037-3:2015 Ontw. en	Free hanging heating and cooling surfaces for water with a temperature below 120°C – Part 3: Prefabricated ceiling mounted radiant panels for space heating – Rating method and evaluation of radiant thermal output Commentaar voor: 2016-01-16
NEN-EN 14037-5:2015 Ontw. en	Free hanging heating and cooling surfaces for water with a temperature below 120°C – Part 5: Open or closed heated ceiling surfaces – Test method for thermal output Commentaar voor: 2016-01-16
NEN-EN 14516:2015 en	Baden voor huishoudelijk gebruik
NEN-EN 15269-6:2015 Ontw. en	Uitbreiding geldigheidsgebied van resultaten van brand- en rookwerendheidsproeven voor deuren, luiken en te openen ramen inclusief hang- en sluitwerk – Deel 6: Brandwerendheid van houten schuifdeuren Commentaar voor: 2015-12-15
NEN-EN 16925:2015 Ontw. en	Vaste brandblusinstallaties – Automatische sprinklerinstallaties voor de woonomgeving – Ontwerp, installatie en onderhoud Commentaar voor: 2015-12-15
NEN-EN 752:2015 Ontw. en	Buitenriolering – Rioolmanagement Commentaar voor: 2015-10-20
NEN-EN 816:2015 Ontw. en	Zelfsluitende kranen en hulpstukken – Zelfsluitende kranen PN 10 Commentaar voor: 2015-12-01
NEN-EN 937:2015 Ontw. en	Chemicaliën voor behandeling van water bestemd voor menselijke consumptie – Chloor Commentaar voor: 2016-01-16
Elektriciteits Voorziening	
NEN-EN 50180-1:2015 en	Doorvoerisolatoren van 1 kV tot 52 kV en van 250 A tot 3,15 kA voor met vloeistof gevulde transformatoren – Deel 1: Algemene eisen voor doorvoerisolatoren
NEN-EN 50180-2:2015 en	Doorvoerisolatoren van 1 kV tot 52 kV en van 250 A tot 3,15 kA voor met vloeistof gevulde transformatoren – Deel 2: Eisen aan onderdelen van doorvoerisolatoren
NEN-EN 50180-3:2015 en	Doorvoerisolatoren van 1 kV tot 52 kV en van 250 A tot 3,15 kA voor met vloeistof gevulde transformatoren – Deel 3: Eisen voor de bevestiging van doorvoerisolatoren
NEN-EN-IEC 60143-1:2015 en	Series capacitors for power systems – Part 1: General
NEN-EN-IEC 60320-1:2015 en	Toestelstopcontacten voor huishoudelijk en soortgelijk algemeen gebruik – Deel 1: Algemene eisen
NEN-EN-IEC 60332-1-3:2005/A1:2015 en	Beproeving van elektrische leidingen en optische leidingen op het gedrag bij brand – Deel 1-3: Beproeving van de verticale brandvoortplanting bij een enkele geïsoleerde draad of enkele leiding – Procedure voor de beoordeling van brandende druppeltjes/deeltjes
NEN-EN-IEC 60633:1999/A2:2015 en	Terminologie voor hoogspanningsgelijkstroomtransmissie
NEN-EN-IEC 60700-1:2015 en	Thyristorventielen voor hoogspanningsgelijkstroomtransmissie – Deel 1: Elektrotechnische beproeving
NEN-EN-IEC 61400-27-1:2015 en	Windturbines – Deel 27-1: Elektrische simulatiemodellen – Windturbines
NEN-EN-IEC 61800-2:2015 en	Regelbare elektrische aandrijfsystemen – Deel 2: Algemene eisen – Specificaties voor nominaal bedrijf voor laagspanningswisselstroomaandrijfsystemen met regelbare frequentie
NEN-EN-IEC 62080:2010/A2:2015 en	Elektrische deurbellen voor huishoudelijke en soortgelijk gebruik
NEN-EN-IEC 62549:2011/IS1:2015 en	Scharnierende systemen en flexibele systemen voor kabelgeleiding
Elektrische Installaties	
NEN-EN 50436-7:2015 Ontw. en	Alcoholsloten – Beproevingsmethoden en prestatie-eisen – Deel 7: Installatiedocument Commentaar voor: 2015-12-15
NEN-IEC 61892-1:2015 en	Verplaatsbare en vaste eenheden op zee – Elektrische installaties – Deel 1: Algemene eisen en voorwaarden
Elektrische Producten	
NEN-EN 50229:2015 en	Elektrische was-droogcombinaties voor huishoudelijk gebruik – Methoden voor het meten van de gebruikseigenschappen
NEN-EN 50416:2005/A1:2015 en	Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen – Veiligheid – Bijzondere eisen voor afwasmachines voor bedrijfsgebruik
NEN-EN-IEC 60061-2:1993/A49:2015 en	Lampvoeten en lamphouders alsmede kalibers voor controle van de uitwisselbaarheid en veiligheid – Deel 2: Lamphouders
NEN-EN-IEC 60061-3:1993/A50:2015 en	Lampvoeten en lamphouders alsmede kalibers voor controle van de uitwisselbaarheid en veiligheid – Deel 3: Kalibers
NEN-EN-IEC 60143-3:2015 en	Series capacitors for power systems – Part 3: Internal fuses

Document number	Title
NEN-EN-IEC 60512-29-100:2015 en;fr	Connectors for electronic equipment – Tests and measurements – Part 29-100: Signal integrity tests up to 500 MHz on M12 style connectors – Tests 29a to 29g
NEN-EN-IEC 61340-4-6:2015 en;fr	Elektrostatica – Deel 4-6: Genormaliseerde beproevingsmethode voor specifieke toepassingen – Polsbandjes
NVN-IEC/TS 62257-12-1:2015 en	Aanbevelingen voor duurzame energie en hybride systemen voor elektriciteitsvoorziening in buitengebieden – Deel 12-1: Selectie van lampen met toebehoren voor niet netgekoppelde elektriciteitssystemen
NEN-EN-IEC 62753:2015 en	Aardse digitale televisie-ontvangers voor het DTMB systeem
NEN-EN-IEC 62841-2-2:2014/C1:2015 en	Draagbaar handgereedschap met elektrische aandrijving en gras- en tuinmachines – Veiligheid – Deel 2-2: Bijzondere eisen voor handbediende schroevendraaiers en moersleutels
NVN-IEC/TS 62910:2015 en	Netgebonden fotovoltaïsche omvormers – Test procedure voor laagspannings ride- through metingen
Energie	
NEN-EN-ISO 18134-2:2015 en	Vaste biobrandstoffen – Bepaling van het vochtgehalte – Methode met drogen in de oven – Deel 2: Totale vochtgehalte – Vereenvoudigde methode
NEN-EN-ISO 18134-3:2015 en	Vaste biobrandstoffen – Bepaling van het vochtgehalte – Methode met drogen in de oven – Deel 3: Vochtgehalte in het algemene analysemonster
NEN-EN-ISO 20844:2015 en	Aardolie en aardolieproducten – Bepaling van de afschuifstabiliteit van polymeren bevattende oliën met gebruik van een dieselverstuiver
NEN-EN 253:2009+A2:2015 en	Stadsverwarmingsbuizen – Fabrieksmatig geïsoleerde verbonden buissystemen voor ondergrondse warm water leidingnetten – Rechte buizen samengesteld uit een stalen mediumvoerende buis met polyurethaanschuim als isolatiemateriaal en met een polyetheen buitenmantel
NPR 3378-12:2013/C1:2015 nl	Praktijkrichtlijn gasinstallaties – Sectie gasleidingen – Deel 12: Lasverbindingen in gasleidingen van koolstofstaal voor gebouwgebonden installaties en industriële installaties met een werkdruk van maximaal 500 mbar – Leidraad bij NEN 1078 en NEN 8078
NPR 3378-12+C1:2015 nl	Praktijkrichtlijn gasinstallaties – Sectie gasleidingen – Deel 12: Lasverbindingen in gasleidingen van koolstofstaal voor gebouwgebonden installaties en industriële installaties met een werkdruk van maximaal 500 mbar – Leidraad bij NEN 1078 en NEN 8078
NEN-ISO 5074:2015 en	Steenkool – Bepaling van de maalbaarheid volgens Hardgrove
Industrie	
NEN-ISO 10231:2005/A1:2015 en	Banden voor motorfietsen – Beproevingsmethoden voor de verificatie van de bandprestaties
NEN-EN-ISO 11118:2015 en	Gasflessen – Niet-hervulbare stalen gasflessen – Specificatie en beproevingsmethoden
NVN-CEN/TS 115-4:2015 en	Veiligheid van roltrappen en rolpaden – Deel 4: Interpretaties van de EN 115-normenreeks
NEN-EN 12013:2015 Ontw. en	Machines voor kunststoffen en rubber – Interne mengers – Veiligheidseisen Commentaar voor: 2015-12-08
NEN-EN-ISO 12312-1:2013/A1:2015 en	Oog en gezichtsbescherming – Zonnebrillen en daarmee samenhangende producten – Deel 1: Zonnebrillen voor algemeen gebruik
NEN-ISO 12647-6:2013/A1:2015 en	Grafische technologie – Procesbesturing voor de productie van rasterkleurscheidingen, proeven en oplagedrukken – Deel 6: Flexodruk
NEN-ISO 12853:2015 en	Microscopen – Informatie voor de gebruiker
NEN-EN 12895:2015 en	Gemotoriseerde transportwerktuigen – Elektromagnetische compatibiliteit
NEN-ISO 13373-3:2015 en	Inspectie en diagnose van machines – Inspectie op trillingen – Deel 3: Richtlijnen voor trillingdiagnose
NEN-ISO 13381-1:2015 en	Inspectie en diagnose van machines – Prognose – Deel 1: Algemene richtlijnen
NEN-ISO 13775-1:2015 en	Thermoplastische slangen en leidingen voor gebruik in automobielen – Deel 1: Toepassingen zonder brandstof
NEN-EN-ISO 14172:2015 en	Lastoevoegmaterialen – Beklede elektroden voor booglassen met de hand van nikkel en nikkellegeringen – Indeling
NEN-ISO 14456:2015 en	Verplaatsbare gasflessen – Eigenschappen van gassen en verwante classificatie (FTSC) codes
NEN-EN 14511-1:2015 Ontw. en	Luchtbehandelingsapparatuur, koeleenheden voor vloeistof en warmtepompen met elektrisch aangedreven compressoren voor verwarmen en koelen van een ruimte – Deel 1: Termen, definities en classificatie Commentaar voor: 2015-12-08
NEN-EN 14511-2:2015 Ontw. en	Luchtbehandelingsapparatuur, koeleenheden voor vloeistof en warmtepompen met elektrisch aangedreven compressoren voor verwarmen en koelen van een ruimte – Deel 2: Beproevingsomstandigheden Commentaar voor: 2015-12-08

Document number	Title
NEN-EN 14511-3:2015 Ontw. en	Luchtbehandelingsapparatuur, koeleenheden voor vloeistof en warmtepompen met elektrisch aangedreven compressoren voor verwarmen en koelen van een ruimte – Deel 3: Beproevingsmethoden Commentaar voor: 2015-12-08
NEN-EN 14511-4:2015 Ontw. en	Luchtbehandelingsapparatuur, koeleenheden voor vloeistof en warmtepompen met elektrisch aangedreven compressoren voor verwarmen en koelen van een ruimte – Deel 4: Eisen Commentaar voor: 2015-12-08
NEN-EN 1539:2015 en	Droogtoestellen en ovens, waarin brandbare stoffen vrij komen – Veiligheidseisen
NEN-ISO 15500-15:2015 en	Wegvoertuigen – Onderdelen van brandstofsystemen voor gecomprimeerd aardgas (CNG) – Deel 15: Gasdichte behuizing en ventilatieslang
NEN-EN 15663:2015 Ontw. en	Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer – Rollend materieel Commentaar voor: 2015-12-08
NEN-EN 15776:2011+A1:2015 en	Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten – Aanvullende eisen voor het ontwerp en fabricage van drukvaten en vatonderdelen gevormd gietijzer met rek gelijk aan of minder dan 15%
NEN-EN-ISO 16230-1:2015 en	Landbouwmachines en tractoren – Veiligheid van elektrische en elektronische onderdelen en systemen met een hoger voltage – Deel 1: Algemene eisen
NEN-EN-ISO 16231-2:2015 en	Zelfrijdende landbouwmachines – Beoordeling van de stabiliteit – Deel 2: Bepaling van de statische stabiliteit en beproevingsprocedures
NEN-EN 16602-70-55:2015 en	Space product assurance – Microbiological examination of flight hardware and cleanrooms
NEN-EN 16602-70-56:2015 en	Space product assurance – Vapour Phase Bioburden Reduction for Flight Hardware
NEN-EN 16602-70-57:2015 en	Space product assurance – Dry Heat Bioburden Reduction for Flight Hardware
NEN-EN 16602-70-58:2015 en	Space product assurance – Bioburden control of cleanrooms
NEN-EN 16603-31-02:2015 en	Space engineering – Two-phase heat transport equipment
NEN-EN 16603-60-30:2015 en	Space engineering – Satellite AOCS requirements
NEN-ISO 16610-30:2015 en	Geometrische productspecificatie (GPS) – Filtering – Deel 30: Robuuste profielfilters: Algemene begrippen
NEN-EN 16722:2015 en	Industriële afsluiters – Inbouwmaten voor afsluiters met schroefeinden
NEN-ISO 16900-10:2015 en	Ademhalingsbeschermingsmiddelen – Beproevingsmethoden en beproevingsapparatuur – Deel 10: Bestandheid tegen ontbranding, vlam, stralingswarmte en warmte
NEN-ISO 16900-13:2015 en	Ademhalingsbeschermingsmiddelen – Beproevingsmethoden en beproevingsapparatuur – Deel 13: Ademhalingsbeschermingsmiddelen welke gebruik maken van geregenereerd ademluchtgas en bij specifieke toepassing van ademvluchttoestellen in de mijnen: Geconsolideerde test voor de gasconcentratie, temperatuur, vochtigheid, ademhalingsinspanning, ademweerstand, drukverandering en duur
NEN-ISO 16900-6:2015 en	Ademhalingsbeschermingsmiddelen – Beproevingsmethoden en beproevingsapparatuur – Deel 6: Mechanische weerstand / sterkte van componenten en verbindingen
NEN-ISO 16900-9:2015 en	Ademhalingsbeschermingsmiddelen – Beproevingsmethoden en beproevingsapparatuur – Deel 9: Bepaling van het koolstofdioxidegehalte van geïnhaleerde lucht
NEN-EN-ISO 19009:2015 en	Kleine vaartuigen – Elektrische navigatielichten – Prestatie van LED lampen
NEN-EN-ISO 21029-2:2015 en	Cryogene vaten – Verplaatsbare met vacuüm geïsoleerde vaten van niet meer dan 1.000 liter inhoud – Deel 2: Operationele eisen
NEN-EN-ISO 28927-5:2010/A1:2015 en	Draagbare handgereedschappen met motoraandrijving – Beproevingsmethoden voor de evaluatie van de trillingsemissie – Deel 5: Boormachines en slagboormachines – Amendment 1: Aandrukkracht
NEN-ISO 4000-1:2015 en	Banden en velgen voor personenwagens – Deel 1: Banden (metrische reeks)
NEN-EN 4165-001:2015 en	Aerospace series – Connectors, electrical, rectangular, modular – Operating temperature 175 °C continuous – Part 001: Technical specification
NEN-EN-ISO 4254-1:2015 en	Landbouwmachines – Veiligheid – Deel 1: Algemene eisen
NEN-EN 45545-2:2013+A1:2015 en	Railtoepassingen – Brandbescherming in railvoertuigen – Deel 2: Eisen aan brandgedrag van materialen en onderdelen
NEN-EN 45545-5:2013+A1:2015 en	Railtoepassingen – Brandbescherming in railvoertuigen – Deel 5: Brandveiligheidseisen voor elektrische apparatuur inclusief die op trolleybussen, railgeleide bussen en zweefvoertuigen
NEN-EN 4710-01:2015 en	Aerospace series – Quick release fastening systems for non-structural applications – Part 01: Technical specification
NEN-EN 4710-02:2015 en	Aerospace series – Quick release fastening systems for non-structural applications – Part 02: Spring clamp stud combination
NEN-EN 4710-03:2015 en	Aerospace series – Quick release fastening systems for non-structural applications – Part 03: Spring clamp
NEN-EN 4710-04:2015 en	Aerospace series – Quick release fastening systems for non-structural applications – Part 04: Spring clamp – One way tolerance compensation

Document number	Title
NEN-EN 4710-05:2015 en	Aerospace series – Quick release fastening systems for non-structural applications – Part 05: Spring clamp – Two ways tolerance compensation
NEN-EN 4710-06:2015 en	Aerospace series – Quick release fastening systems for non-structural applications – Part 06: Stud – quick-release and locking
NEN-EN 4710-07:2015 en	Aerospace series – Quick release fastening systems for non-structural applications – Part 07: Retaining grommet
NEN-ISO 5149-1:2014/A1:2015 en	Koelsystemen en warmtepompen – Veiligheids- en milieueisen – Deel 1: Definities, classificatie en selectiecriteria – Amendment 1: Correctie van QLAV, QLMV
NEN-EN-ISO 6218:2015 en	Schepen voor de binnenvaart – Met de hand en gemotoriseerd anngedreven koppelingen voor duweenheden – Veiligheidseisen en afmetingen
NEN-ISO 7216:2015 en	Landbouw-en bosbouwtrekkers op wielen – Meting van de geluidemissie waarbij de machine in beweging is
NEN-ISO 7637-1:2015 en	Wegvoertuigen – Elektrische storing door geleiding en koppeling – Deel 1: Definities en algemene overwegingen
NEN-EN 81-71:2015 Ontw. en	Veiligheidsregels voor de vervaardiging en de installatie van liften – Bijzondere toepassingen voor personenliften en personen-goederenliften – Deel 71: Liften bestand tegen vandalisme Commentaar voor: 2015-12-08
NEN-EN-ISO 8308:2015 en	Rubber- en kunststofslangen en flexibele buizen – Bepaling van de doorlaatbaarheid voor vloeistof door de slang- en buiswanden
NEN-ISO 8600-1:2015 en	Endoscopes – Medical endoscopes and endotherapy devices – Part 1: General requirements
Kennis- & Informatiediensten	
NPR-ISO/IEC TR 11801-9903:2015 en	Information technology – Generic cabling systems for customer premises – Part 9903: Matrix modelling of channels and links
NPR-ISO/IEC TR 13066-4:2015 en	Information technology – Interoperability with assistive technology (AT) – Part 4: Linux/UNIX graphical environments accessibility API
NEN-ISO/IEC 14496-22:2015 en	Information technology – Coding of audio-visual objects – Part 22: Open Font Format
NEN-ISO/IEC 15444-5:2015 en	Information technology – JPEG 2000 image coding system: Reference software
NEN-ISO/IEC 15944-2:2015 en	Information technology – Business Operational View – Part 2: Registration of scenarios and their components as business objects
NEN-ISO/IEC 15944-9:2015 en	Information technology – Business Operational View – Part 9: Business transaction traceability framework for commitment exchange
NVN-CEN/TS 16157-6:2015 en	Intelligent transport systems – DATEX II data exchange specifications for traffic management and information – Part 6: Parking Publications
NEN-ISO/IEC 18000-63:2015 en	Information technology – Radio frequency identification for item management – Part 63: Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz Type C
NPR-ISO/IEC TR 18781:2015 en	Identification cards – Laundry testing of ID Cards
NVN-ISO/IEC TS 19568:2015 en	Programming Languages – C++ Extensions for Library Fundamentals
NEN-ISO/IEC 19757-7:2009/C1:2015 en	Information technology – Document Schema Definition Languages (DSDL) – Part 7: Character Repertoire Description Language (CREPDL)
NPR-ISO/IEC TR 19759:2015 en	Software Engineering – Guide to the software engineering body of knowledge (SWEBOK)
NEN-ISO/IEC 19763-7:2015 en	Information technology – Metamodel framework for interoperability (MFI) – Part 7: Metamodel for service model registration
NEN-ISO/IEC 19763-8:2015 en	Information technology – Metamodel framework for interoperability (MFI) – Part 8: Metamodel for role and goal model registration
NEN-ISO/IEC 19770-2:2015 en	Information technology – Software asset management – Part 2: Software identification tag
NEN-ISO/IEC 19776-3:2015 en	Information technology – Computer graphics, image processing and environmental data representation – Extensible 3D (X3D) encodings – Part 3: Compressed binary encoding
NEN-ISO/IEC 19778-1:2015 en	Information technology – Learning, education and training – Collaborative technology – Collaborative workplace – Part 1: Collaborative workplace data model
NEN-ISO/IEC 19778-2:2015 en	Information technology – Learning, education and training – Collaborative technology – Collaborative workplace – Part 2: Collaborative environment data model
NEN-ISO/IEC 19778-3:2015 en	Information technology – Learning, education and training – Collaborative technology – Collaborative workplace – Part 3: Collaborative group data model
NEN-ISO/IEC 19780-1:2015 en	Information technology – Learning, education and training – Collaborative technology – Collaborative learning communication – Part 1: Text-based communication
NEN 2084:2015 nl	Taxonomie van documenttypen

Document number	Title
NEN-ISO/IEC 21320-1:2015 en	Information technology – Document Container File – Part 1: Core
NEN-ISO/IEC 23000-13:2014/A1:2015 en	ARAF reference software and conformance
NEN-ISO/IEC 23008-2:2015/A1:2015 en	Information technology – High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments – Part 2: High efficiency video coding – Amendment 1: 3D video extensions
NEN-ISO/IEC 23008-3:2015 en	Information technology – High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments – Part 3: 3D audio
NEN-ISO/IEC 24769-61:2015 en	Information Technology – Real Time Locating System (RTLS) Device Conformance Test Methods – Part 61: Low rate pulse repetition frequency Ultra Wide Band (UWB) air interface
NEN-ISO/IEC 24769-62:2015 en	Information Technology – Real Time Locating System (RTLS) Device Conformance Test Methods – Part 62: High rate pulse repetition frequency Ultra Wide Band (UWB) air interface
NEN-ISO/IEC 24770-62:2015 en	Information technology – Real-time locating system (RTLS) device performance test methods – Part 62: High rate pulse repetition frequency Ultra Wide Band (UWB) air interface
NEN-ISO/IEC 25024:2015 en	Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – Measurement of data quality
NEN-ISO/IEC 27006:2015 en	Information technology – Security techniques – Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems
NPR-ISO/IEC TR 29110-3-1:2015 en	Systems and software engineering – Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) – Part 3-1: Assessment guide
NPR-ISO/IEC TR 29110-3-4:2015 en	Systems and software engineering – Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) – Part 3-4: Autonomy-based improvement method
NEN-ISO/IEC 29167-14:2015 en	Information technology – Automatic identification and data capture techniques – Part 14: Crypto suite AES OFB security services for air interface communications
NEN-ISO/IEC 30129:2015 en	Information technology – Telecommunications bonding networks for buildings and other structures
NEN-ISO 30302:2015 en	Informatie en documentatie – Managementsystemen voor archiefbescheiden – Richtlijnen voor implementatie
NEN-EN 50117-10-1:2015 Ontw. en	Kabels, draden, golfgeleiders – Coaxiale kabels – Deel 10-1: Groepsspecificatie voor coaxiale kabels voor analoge en digitale signaal transmissie – Valkabels voor gebruik buitenshuis voor systemen van 5 MHz – 1 000 MHz Commentaar voor: 2015-12-15
NEN-EN 50117-10-2:2015 Ontw. en	Kabels, draden, golfgeleiders – Coaxiale kabels – Deel 10-2: Groepsspecificatie voor coaxiale kabels voor analoge en digitale signaal transmissie – Valkabels voor gebruik buitenshuis voor systemen van 5 MHz – 3 000 MHz Commentaar voor: 2015-12-15
NEN-EN 50117-11-1:2015 Ontw. en	Kabels, draden, golfgeleiders – Coaxiale kabels – Deel 11-1: Groepsspecificatie voor coaxiale kabels voor analoge en digitale signaal transmissie – 'Distributie- en hoofdkabels voor systemen van 5 MHz – 1 000 MHz Commentaar voor: 2015-12-15
NEN-EN 50117-4-2:2015 en	Coaxiale kabels- Deel 4-2: Deelspecificatie voor CATV kabels tot 6 GHz voor gebruik in kabeldistributienetwerken
NEN-EN 50117-9-1:2015 Ontw. en	Kabels, draden, golfgeleiders – Coaxiale kabels – Deel 9-1: Groepsspecificatie voor coaxiale kabels voor analoge en digitale signaal transmissie – Valkabels voor gebruik binnenshuis voor systemen van 5 MHz – 1 000 MHz Commentaar voor: 2015-12-15
NEN-EN 50117-9-2:2015 Ontw. en	Kabels, draden, golfgeleiders – Coaxiale kabels – Deel 9-2: Groepsspecificatie voor coaxiale kabels voor analoge en digitale signaal transmissie – Valkabels voor gebruik binnenshuis voor systemen van 5 MHz – 3 000 MHz Commentaar voor: 2015-12-15
NEN-EN 50117-9-3:2015 Ontw. en	Kabels, draden, golfgeleiders – Coaxiale kabels – Deel 9-3: Groepsspecificatie voor coaxiale kabels voor analoge en digitale signaal transmissie – Valkabels voor gebruik binnenshuis voor systemen van 5 MHz – 6 000 MHz Commentaar voor: 2015-12-15
NEN-EN-IEC 60793-2-30:2015 en	Glasvezelcommunicatie – Optische vezels – Deel 2-30: Productspecificaties – Sectionele specificatie voor categorie A3 multimode vezels
NEN-EN-IEC 61169-52:2015 en	Radiofrequentie connectoren – Deel 50: Sectie-specificatie voor MMCX RF series coax connectoren
NEN-EN-IEC 61300-3-35:2015 en	Glasvezel communicatie – Glasvezel verbindingsapparatuur en passieve componenten – Fundamentele test- en meetprocedures – Deel 3-35: Onderzoeken en metingen – Visuele inspectie van glasvezelconnectoren en 'fibre-stub transceivers'
NEN-EN-IEC 61755-3-31:2015 en	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Connector optical interfaces – Part 3-31: Connector parameters of non-dispersion shifted single mode physically contacting fibres – Angled polyphenylene sulphide rectangular ferrules

Document number	Title
NEN-EN-IEC 62005-9-1:2015 en;fr	Glasvezelcommunicatie – Glasvezelverbindingselementen en passieve componenten – Betrouwbaarheid – Deel 9-1: Kwalificatie van passieve optische componenten
NEN-ISO/IEC 9075-14:2011/C2:2015 en	Information technology – Database languages – SQL – Part 14: XML-Related Specifications (SQL/XML)
NEN-ISO/IEC 9075-4:2011/C2:2015 en	Information technology – Database languages – SQL – Part 4: Persistent Stored Modules (SQL/PSM)
Machinebouw & Transport	
NEN-ISO 19235:2015 en	Analoge quartz klokken – Precisie
Materialen & Bouwproducten	
NEN-EN 10152:2015 Ontw. en	Elektrolytisch verzinkte koudgewalste platte staalproducten voor koudvervormen – Technische leveringsvoorwaarden Commentaar voor: 2015-11-17
NEN-EN-ISO 10545-14:2015 en	Keramische tegels – Deel 14: Bepaling van de weerstand tegen vlekken
NEN-EN 12150-1:2015 en	Glas in gebouwen – Thermisch gehard natronkalkveiligheidsglas – Deel 1: Definitie en beschrijving
NEN-EN 12163:2015 Ontw. en	Koper en koperlegeringen – Staven voor algemeen gebruik Commentaar voor: 2016-02-07
NEN-EN 12166:2015 Ontw. en	Koper en koperlegeringen – Draad voor algemeen gebruik Commentaar voor: 2015-02-07
NEN-EN 12167:2015 Ontw. en	Koper en koperlegeringen – Profielen en rechthoekige staven voor algemeen gebruik Commentaar voor: 2016-02-07
NEN-EN-ISO 12670:2015 en	Thermisch spuiten – Onderdelen met thermisch gespoten deklagen – Technische leveringsvoorwaarden
NEN-EN-ISO 12679:2015 en	Thermisch spuiten – Aanbevelingen voor thermisch spuiten
NEN-EN 12697-18:2015 Ontw. en	Bitumineuze mengsels – Beproevingsmethoden – Deel 18: Afgedropen bindmiddel Commentaar voor: 2015-12-22
NEN-EN 13055:2015 Ontw. en	Lichte toeslagmaterialen Commentaar voor: 2016-01-26
NEN-EN-ISO 14556:2015 en	Metalen – Kerfslagproef volgens Charpy – Geïnstrumenteerde beproevingsmethode
NEN-EN 14617-2:2015 Ontw. en	Steen van agglomeraat – Beproevingsmethoden – Deel 2: Bepaling van de buigsterkte (spanning) Commentaar voor:
NEN-EN 1504-10:2015 Ontw. en	Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies – Definities – Eisen – Kwaliteitsbeheersing en conformiteitsbeoordeling – Deel 10: Gebruik van producten en systemen op de bouwplaats en kwaliteitsbeheersing van het werk Commentaar voor: 2015-12-08
NEN-EN 1504-8:2015 Ontw. en	Products and systems for the protection and repair of concrete structures – Definitions, requirements, quality control and AVCP – Part 8: Quality control and Assessment and verification of the constancy of performance (AVCP) Commentaar voor: 2016-01-10
NEN-EN 15534-6:2015 en	Composieten gemaakt van op cellulose gebasseerde materialen en thermoplasten (doorgaans hout-polymeren (WPC) of natuurlijke vezelcomposieten (NFC) genoemd) – Deel 6: Specificaties voor schermprofielen en systemen
NEN-EN 15626:2015 Ontw. en	Bitumen en bitumineuze bindmiddelen – Bepaling van de hechting van vloeibare bitumineuze bindmiddelen door onderdompelproef in water – Methode met toeslagmateriaal Commentaar voor: 2016-02-07
NEN-EN 16254:2013/Ontw. A1:2015 en	Lijmen – Emulsie van gepolymeriseerd isocyanaat (EPI) voor dragende houtconstructies – Classificatie- en prestatie-eisen Commentaar voor: 2015-12-07
NEN-EN 16351:2015 en	Houtconstructies – Kruisgelaagd gelamineerd hout – Eisen
NEN-EN 16465:2015 en	Kunststoffen – Kalibratiemethode van zwarte-standaardthermometers, witte-standaardthermometers, zwarte-paneelthermometers en witte-paneelthermometers voor het gebruik in natuurlijke en kunstmatige veroudering
NEN-ISO 16574:2015 en	Determination of percentage of resolvable pearlite in high carbon steel wire rod
NEN-EN-ISO 16859-1:2015 en	Metallische materialen – Leeb hardheidsmeting – Deel 1: Beproevingsmethode
NEN-EN-ISO 16859-2:2015 en	Metallische materialen – Leeb hardheidsbeproeving – Deel 2: Verificatie en kalibratie van beproevingsapparatuur
NEN-EN-ISO 16859-3:2015 en	Metallische materialen – Leeb hardheidsmeting – Deel 3: IJking van standaard blokken
NEN-EN-ISO 17643:2015 en	Niet-destructieve beproeving van lassen – Wervelstroombeproeving van lassen door complex-vlak-analyse
NEN-ISO 19050:2015 en	Rubber, raw, vulcanised – Determination of metal content by ICP-OES
NEN-EN 1991-1-2+C1:2011/NB:2015 Ontw. nl	Nationale bijlage bij NEN-EN 1991-1-2+C1: Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-2: Algemene belastingen – Belasting bij brand Commentaar voor: 2016-02-01

Document number	Title
NEN-EN 1991-1-3+C1:2015/NB:2015 Ontw. nl	Nationale bijlage bij NEN-EN 1991-1-3+C1: Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-3: Algemene belastingen – Sneeuwbelasting Commentaar voor: 2016-02-01
NEN-EN 1991-1-5+C1:2011/NB:2015 Ontw. nl	Nationale bijlage bij NEN-EN 1991-1-5+C1: Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-5: Algemene belastingen – Thermische belasting Commentaar voor: 2016-02-01
NEN-ISO 20299-1:2015 en	Film voor het verpakken van rubber balen – Deel 1: Butadieen rubber (BR) en styreen-butadieen rubber (SBR).
NEN-EN-ISO 2746:2015 en	Email – Hoogspanningsproef
NEN-ISO 289-3:2015 en	Rubber, unvulcanized – Determinations using a shearing-disc viscometer – Part 3: Determination of the Delta Mooney value for non-pigmented, oil-extended emulsion-polymerized SBR
NEN 3322:2015 Ontw. nl	Verkeersregelinstallaties – Verkeerslantaarns – Aanvullende eisen Commentaar voor: 2015-12-01
NEN-ISO 6721-10:2015 en	Kunststoffen – Bepaling van de dynamische mechanische eigenschappen – Deel 10: Complexe viscositeit bij afschuiving met gebruik van een rheometer met oscillerende evenwijdige platen
NEN-EN 754-7:2015 Ontw. en	Aluminium en aluminiumlegeringen – Koudgetrokken staven en buizen – Deel 7: Naadloze buizen, toleranties op afmetingen en vorm Commentaar voor: 2016-01-10
NEN-EN 754-8:2015 Ontw. en	Aluminium en aluminiumlegeringen – Koudgetrokken staven en buizen – Deel 8: Met een doorn geëxtrudeerde buizen, toleranties op afmetingen en vorm Commentaar voor: 2016-01-10
NEN-EN 755-7:2015 Ontw. en	Aluminium en aluminiumlegeringen – Geëxtrudeerde staven, buizen en profielen – Deel 7: Naadloze buizen, toleranties op afmetingen en vorm Commentaar voor: 2016-01-10
NEN-EN 755-8:2015 Ontw. en	Aluminium en aluminiumlegeringen – Geëxtrudeerde staven, buizen en profielen – Deel 8: Met een doorn geëxtrudeerde buizen, toleranties op afmetingen en vorm Commentaar voor: 2016-01-10
NEN-EN 755-9:2015 Ontw. en	Aluminium en aluminiumlegeringen – Geëxtrudeerde staven, buizen en profielen – Deel 9: Profielen, toleranties op afmetingen en vorm Commentaar voor: 2016-01-10
Medische Technologie	
NTA 8096:2015 nl	Matrassen bedoeld voor bedden in de zorg
Milieu & Maatschappij	
NEN-EN-ISO 13160:2015 en	Water – Meting van strontium-90 en strontium-89 – Beproevingsmethoden met gebruik van vloeistofscintillatie telling en proportionele telling
NEN-ISO 16258-1:2015 en	Werkplekatmosfeer – Bepaling van respirabel kristallijn silica met röntgendiffractie – Deel 1: Directe filtermethode
NEN-ISO 16258-2:2015 en	Werkplekatmosfeer – Bepaling van respirabel kristallijn silica met röntgendiffractie – Deel 2: Indirecte analysemethode
NVN-CEN ISO/TS 16558-2:2015 en	Bodem – Risico-gebaseerde petroleum koolwaterstoffen – Deel 2: Bepaling van alifatische en aromatische fracies van vluchtige petroleum koolwaterstoffen met gaschromatografie en vlamionisatie detectie (GC-FID)
NEN-EN 16691:2015 en	Water – Bepaling van de polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) in watermonsters met behulp van vloeistof vaste stof extractie (SPE) gecombineerd met gaschromatografie-massaspectrometrie (GC-MS)
NEN-EN 16693:2015 en	Water – Bepaling van de organochloor pesticiden (OCP) in watermonsters met behulp van vaste fase extractie (SPE) met SPE-disks gecombineerd met gaschromatografie-massaspectrometrie (GC-MS)
NEN-EN 16694:2015 en	Water – Bepaling van de pentabroomdifenylether (PBDE) in watermonsters met behulp van vaste fase extractie (SPE) met SPE-disks gecombineerd met gaschromatografie – massaspectrometrie (GC-MS)
NEN-EN 16698:2015 en	Water – Richtlijn voor kwantitative en kwalitatieve monsterneming van fytoplankton in binnenwateren
NVN-CEN/TS 16817-1:2015 en	Buitenlucht – Monitoring van de effecten van genetisch gemodificeerde organismen (GMO) – Monitoring van pollen – Deel 1: Monsterneming van pollen door gebruik van pollenfilter (PMF) en Sigma-2-sampler
NVN-CEN/TS 16817-2:2015 en	Buitenlucht – Monitoring van de effecten van genetisch gemodificeerde organismen (GMO) – Monitoring van pollen – Deel 2: Biologische monsterneming van pollen door het gebruik van bijen
NEN-EN-ISO 17621:2015 en	Werkplekatmosfeer – Meetsystemen met korte-termijn-adsorptiebuizen – Eisen en beproevingsmethoden
NEN-ISO 26906:2015 en	Hydrometrie – Vistrappen in combinatie met debietmetingconstructies
NEN-EN-ISO 361:2015 en	Algemeen symbool voor ioniserende straling
NEN-EN 482:2012+A1:2015 en	Werkplekatmosfeer – Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen

Document number	Title
NEN 6646/C1:2015 nl	Water – Fotometrische bepaling van het gehalte aan ammoniumstikstof en van de som van de gehalten aan ammoniumstikstof en organisch gebonden stikstof volgens Kjeldahl, door mineralisatie met seleen, met behulp van een doorstroomanalysesysteem – Ontsluiting met zwavelzuur, seleen en kalium-sulfaat
NEN 6646+C1:2015 nl	Water – Fotometrische bepaling van het gehalte aan ammoniumstikstof en van de som van de gehalten aan ammoniumstikstof en organisch gebonden stikstof volgens Kjeldahl, door mineralisatie met seleen, met behulp van een doorstroomanalysesysteem – Ontsluiting met zwavelzuur, seleen en kalium-sulfaat
NPR-ISO Guide 80:2015 en	Leidraad voor het intern produceren van referentiematerialen voor kwaliteits-beheersing
NTA 8019:2015 nl	Luchtkwaliteit – Eisen voor fijnstofmetingen
Zorg & Welzijn	
NEN-EN-ISO 10650:2015 en	Tandheelkunde – Aangedreven polymerisatie activatoren
NEN-EN-ISO 11073-30200:2005/A1:2015 en	Medische informatica – Communicatie tussen medische apparaten bij point-of-care – Deel 30200: Transportprofiel – Verbinding via kabel
NEN-EN-ISO 12417-1:2015 en	Hartimplantaten en kunstmatige organen – Vasculaire hulpmiddel-geneesmiddel combinatieproducten – Deel 1: Algemene eisen
NEN-EN-ISO 13356:2015 en	Chirurgische implantaten – Keramische materialen gebaseerd op yttria-gestabliseerde vierhoekige zirconium (Y-TZP)
NEN-EN-ISO 17937:2015 en	Tandheelkunde – Osteomie
NEN-EN-ISO 23500:2015 en	Leidraad voor het opstellen en kwaliteitsmanagement van vloeistoffen voor bloeddialyse en gerelateerde therapieën
NEN-EN-ISO 5840-1:2015 en	Cardiovasculaire implantaten – Hartklepprothesen – Deel 1: Algemene eisen
NEN-EN-ISO 5840-2:2015 en	Cardiovasculaire implantaten – Hartklepprothesen – Deel 2: Chirurgisch geïmplanteerde vervangende hartkleppen
NEN-EN-IEC 60601-1-2:2015 en	Medische elektrische toestellen – Deel 1-2: Algemene eisen voor de veiligheid en essentiële prestatie – Secundaire norm: Elektromagnetische compatibiliteit – Eisen en beproevingen
NEN-EN-IEC 60601-2-1:2015 en	Medische elektrische toestellen – Deel 2-1: Bijzondere eisen voor de veiligheid van medische elektronenversnellers in het gebied van 1 MeV tot 50 MeV
NEN-EN-IEC 60601-2-18:2015 en	Medische elektrische toestellen – Deel 2-18: Bijzondere eisen voor de veiligheid en essentiële prestatie van endoscopische instrumenten
NEN-EN-IEC 60601-2-23:2015 en	Medische elektrische toestellen – Deel 2-23: Bijzondere eisen voor de veiligheid en essentiële eigenschappen voor bewaking van deeldruk via de huid
NEN-EN-IEC 60601-2-25:2015 en	Medische elektrische toestellen – Deel 2-25: Bijzondere eisen voor de veiligheid en essentiële prestatie van elektrocardiografen
NEN-EN-IEC 60601-2-33:2010/A2:2015 en	Medische elektrische toestellen – Deel 2-33: Bijzondere eisen voor de veiligheid van magnetische-resonantie apparatuur voor medische diagnostiek
NEN-EN-IEC 60601-2-45:2011/A1:2015 en	Medische elektrische toestellen – Deel 2-45: Bijzondere eisen voor de veiligheid en essentiële prestatie van röntgentoestellen en stereotactische toestellen voor mammografie
NEN-EN-IEC 60601-2-49:2015 en	Medische elektrische toestellen – Deel 2-49: Bijzondere eisen voor de veiligheid van multifunctionele patientbewakingsapparatuur
NEN-EN-IEC 60601-2-5:2015 en	Medisch-elektrische toestellen – Deel 2-5: Bijzondere eisen voor de basisveilig-heidseisen voor ultrasone fysiotherapietoestellen
NPR-IEC/TR 60878:2015 en;fr	Grafische symbolen voor elektrische apparatuur in medische praktijken
NEN-EN-IEC 62304:2006/A1:2015 en	Software voor medische hulpmiddelen – Processen in levenscyclus van programmatuur
NEN-EN-IEC 62467-1:2015 en	Medical electrical equipment – Dosimetric instruments as used in brachythe-rapy – Part 1: Instruments based on well-type ionization chambers
NEN-EN-ISO 80601-2-72:2015 en	Medische elektrische toestellen – Deel 2-72: Speciale eisen voor basisveilig-heid en essentiële prestaties van thuis gezondheidszorgomgeving voor patienten die afhankelijk zijn van beademing